云 南 植 物 研 究 4(2):169—170, 1982
Acta Botanica Yunnanica

湖南皂荚属一新种*

李 丙 贵
(湖南师范学院生物系)

A NEW SPECIES OF GLEDITSIA FROM HUNAN

Li Binggui
(*Department of Biology, Hunan Teachers' College*)

1954年在衡山南岳采得一种荚果上密被绒毛的皂荚，曾由华南植物研究所陈焕镛、侯宽昭两教授订为新种，一直没有发表。现描述如下。

绒毛皂荚 新种 图1

Gleditsia vestita Chun et How ex B. G. Li, sp. nov.

Species *G. japonica* Miq. valde affinis, sed legumine dense aureo-tomentoso differt.

Arbor, 5—12 m alta; spinae validae ramosae; ramuli hornotini fulvo-brunnei; lenticellis griseo-albescentibus. Folia paripinnata, saepe nonnulla ad apicem ramuli hornotini abbreviati fasciculata; foliola 10—16(—18), ovata, oblongo-ovata vel elliptico-ovata, 2—6.5 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, apice obtusissium usque rotunda, basi late cuneata vel subrotunda, inaequalia, margine crenulata, venosa, utrinque pilosa, subtus ad costam nervosque dense pubescentia; petioli supra cannaliculati cum petiolulis dense pubescentes; Inflorescentia racemosa; flores androdioecii vel femini, pedunculi dense fulvo-tomentosi; sepala 4, ovato-lanceolata, basi connata; petala 4, late ovata, basi connata, dense aureo-tomentosa; Stamina 8—10; ovarium lineare, dense argenteo-tomentosum, flores femini staminodia gerentes. Legumen rectum lineare, complanatum, 15—40 cm longum, 2.5—4 cm latum, dense aureotomentosum, irregulariter curvatum; semima numerosa, compressa, elliptico-ovata, circ. 8—10 mm. longa, brunnea, nitida.

Hunan (湖南); Hengshen Xian (衡山县). Nanyuè mountain (南岳山), Guang-Ji temple (广济寺). alt. 750 m, in valley, in forest by roadside; July,

本文于1981年6月30日收到。

* 本文承中国科学院植物研究所关克俭老师、王文采先生审阅，我系胡雅玲同志绘图，谨致谢忱。

11, 1954, Q. L. Chen (陈青莲), 381 (Typus fr. immat., deposited in Herb. of Depart. of Biol., Hunan teachers' college; Isotypes deposited in Herb. South China Inst. Bot.); ibidem: Aug. 15, 1955, B. G. Li (李丙贵), s. n. (fr. immat.); Mar. 18, 1957, s. n., 566 (fr. mat.); July, 29, 1964, s. n., 640200 (fr. immat.); June, 3, 1980, S. Z. Zhow (周思众), 1139(fl. masc.). Changsha (长沙): May, 30, 1981, B. G. Li (李丙贵), 28091 (fl. masc.); id. 28092(fl. fem.); June, 1, 1981, id. 28093(fl. fem.); id. 28095 (Typus-fl.).

落叶乔木，高5—12米，具粗壮而分枝的棘刺；一年生枝黄褐色；散生灰白色皮孔。偶数羽状复叶，常数叶簇生于短枝上，在新枝顶端，具双生的一回羽状复叶；小叶10—16（—18），在下部的较小，卵形、长圆状卵形或椭圆状卵形，长2—6.5厘米，宽1.5—2.5厘米，先端钝至圆钝，具小尖头，基部宽楔形或近圆形，两侧不等，边缘有细圆齿，两面被疏柔毛，背面沿中脉与侧脉密被长柔毛；网脉明显；叶轴的凹沟两沿和小叶柄上被短柔毛。花两性、单性或杂性，成总状花序；花序梗密被黄褐色柔毛，与叶同出于短枝上；萼片4，卵状披针形，基部连合；花瓣4，宽卵形，基部连合；萼、瓣外均密被金黄色绒毛；雄蕊8—10；子房线形，密被银白色绒毛；雌花具不育的雄蕊。荚果长条形，扁平、不规则弯曲，长15—40厘米，宽2.5—4厘米，密被金黄色绒毛；种子多数，扁平，椭圆形，长约8—10毫米，棕色，有光泽。花期5—6月，果期10—11月。

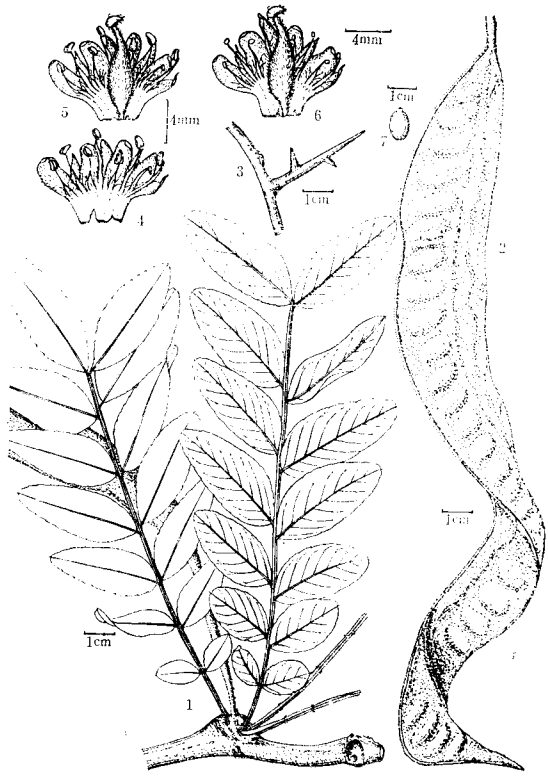

图1 绒毛皂荚 Gleditsia vestita Chun et How ex B. G. Li 1.果枝；2.荚果；3.棘刺；4.雄花；5.两性花；6.雌花（示退化雄蕊）；7.种子。（胡雅玲绘）

本种与日本皂荚（G. japonica Miq.）近似，不同点在于荚果上密被金黄色绒毛。